

SEQUENCE COMPARISON OF J CHAIN PROTEINS AND DEDUCED J CHAIN  
SEQUENCES FROM SIX ORGANISMS

SCANNED. # 16

10	20	30	40	50	60
-1-----X-----X-----X-----X-----X-----X					
QEDERIVLVDNKCKCARITSRIIRSSDPNEDIVERNIRIIVPLNNRENISDPTSPLRTRF					
-DENERIV-----P-A--SQ-----V-----S-----M--K-					
D--ATI-A---M-T-V-----P-T-----V-----RN-					
---ST-----Q-V-----DPDN-S-----T-----E-					
EQEYI-AN-----VK-S--FVP-T-R-G-E-L---Q-TI-TSS-MX---Y---Q-					
---M-T-V-A--RGTR-----Y--N--K--G-----NQ-					

  

70	80	90	100	110	120
-----X-----X-----X-----X-----X-----X					
VYHLSDLCKKCDPTEVELDNQIVTATQSNICDEDSAT ETCYTY				DRNKCYTAVVPL	
-----T-----ED-V--S-----S-A				-----NR-K-	
-----V-----V--ED-V-----N--DGVP---M-				-----TM---	
K-N-AN-----I--VF--S--PD-DYS				-----TL--I	
--N-W-I-Q---VQL-IGGIP-L-S-PXXSKP-dE				---TE-NF	
----PS-----YEDGV---ET---YP-QGVPQS-RD-CPEL-----VL--P					

  

130	140	
-----X-----X-----X---		
VYGGETKMOVETALTPDACYPD		HUMAN
S-R-Q-----S---		BOVINE
R-H-----QA-----S---		MOUSE
THR-V-R--KAT---S---		RABBIT
K       KKVP---S--EYSE		BULL FROG
G-T-----QN-----		EARTH WORM

FIG. 1